



**دانشگاه علوم پزشکی قزوین**

**دانشکده دندانپزشکی**

**پایان نامه**

**جهت دریافت درجه دکتراي دندانپزشکی**

**عنوان**

**ارزیابی میزان تحلیل استخوان مندیبل**

**وابسته به سن و جنس با استفاده از**

**رادیوگرافی پانورامیک**

**استاد راهنما :**

**سرکار خانم دکتر آناهیتا مرامی**

**نگارش :**

**امیررضا جعفری**

**سال تحصیلی : ۱۳۷۷-۷۸**

**شماره پایان نامه : ۸۹**

بیماری استئوپروز با ازدست دادن توده استخوانی همراه است . شیوع این بیماری در زنان بعد از دوره یائسگی و همچنین در سنین بالا افزایش می یابد . مطالعات انجام شده حاکی از آن است که ارتباطی بین استئوپنی مندیبل و استئوپروز سایر نواحی استخوان وجود دارد . بنابراین ارزیابی شاخص های مرفولوژی استخوان از روی رادیوگرافی پانورامیک می تواند معیار مفیدی برای نمایش استئوپروز باشد. به همین منظور در مطالعه حاضر شاخص های عرض کورتکس مندیبل MCW و PMI مورد ارزیابی قرار گرفتند .

مقایسه مقادیر بدست آمده MCW درست راست و چپ نشان دهنده آن است که اندازه گیری یک طرفه می تواند به عنوان نماینده کل استخوان مورد نظر قرار گیرد.

بررسی نتایج بدست آمده در مورد MCW و PMI حاکی از آن است که دهه های سنی سوم تا هفتم تغییرات توده استخوانی در مردان هیچگونه تغییر قابل ملاحظه آماری را نشان نمی دهد. حال آنکه میزان کاهش میانگین MCW در دهه های ششم و هفتم در زنان نسبت به سایر دهه ها و همچنین نسبت به تمام دهه های سنی در مردان از دیدگاه آماری معنی دار می باشد. همچنین میزان PMI در دهه ششم و با کمی اغماض در دهه هفتم نسبت به دهه های سنی قبل در زنان و همچنین تمام دهه های سنی در مردان کاهش محسوسی را نشان می دهد .

باتوجه به مطالب فوق وابستگی متغیرهای MCW و PMI در دهه های ششم و هفتم زندگی در زنان به متغیر سن استنباط می شود.